

Qualità dell'acqua

COMUNE DI LANUVIO

ZONA 1 SAN LORENZO

gennaio 2026

Parametro	Unità di misura	Limiti e Valori Guida D. Lgs 18/2023	Valori mediiani rilevati
Conc. ioni idrogeno	pH	6,5<pH< 9,5	7,74
Cond. elettrica a 20°C	µS/cm	2500	241
Temperatura	°C		14,2
Torbidità	NTU	Senza variazioni anomale	<0,5
Colore	Scala Pt/C	Senza variazioni anomale	Incolore
Odore	Diluiz. 25	Senza variazioni anomale	0
Sapore	tasso diluz.	Senza variazioni anomale	0
Alcalinità	mg/L CaCO ₃		147
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		179
Durezza totale	°F		8,0
Calcio	mg/L Ca		24,08
Magnesio	mg/L Mg		4,82
Residuo fisso calcolato	mg/L		189,75
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,23
Clorati	mg/L ClO ₃	0,25	<0,05
Cloriti	mg/L ClO ₂	0,25	<0,05
TOC	mg/L C	Senza variazioni anomale	1,26
Triometani totali	µg/L	30	<1,0
Batteri coliformi	MPN/100 mL	0	Conforme
Enterococchi intestinali	N/100 mL	0	Conforme
Escherichia coli	MPN/100 mL	0	Conforme
Ammoniaca	mg/L NH ₄	0,5	<0,1
Nitrati	mg/L NO ₃	50	5,10
Nitriti	mg/L NO ₂	0,5	<0,05
Bromuri	µg/L Br		<50
Cianuri	µg/L CN	50	<10
Cloruri	mg/L Cl	250	8,3
Fluoruri	mg/L	1,50	0,68
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		<50
Potassio	mg/L K		11,09
Silice	mg/L SiO ₂		2,3
Sodio	mg/L Na	200	10,9
Solfati	mg/L SO ₄	250	4,64
Alluminio	µg/L Al	200	5,9
Antimonio	µg/L Sb	10,0	<1,0
Arsenico	µg/L As	10	7,80
Berillio	µg/L Be		<0,2
Boro	mg/L B	1,5	<0,02
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	<5,0
Manganese	µg/L Mn	50	<0,2
Mercurio	µg/L Hg	1,0	<0,2
Nichel	µg/L Ni	20	<2,0
Piombo	µg/L Pb	5	<0,20
Rame	mg/L Cu	2,0	<0,001
Selenio	µg/L Se	20	<1,0
Tallio	µg/L Tl		<0,2
Uranio	µg/L U	30	1,00
Vanadio	µg/L V	140	17,68
1,2 Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,1
Acidi Aloacetici	µg/L	60	-
Acrilammide	µg/L	0,1	<0,03
Antiparassitari Totali	µg/L	0,5	-
Bisfenolo A	µg/L	2,5	<0,25
Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,1
Composti fenolici	µg/L		-
Epicloridrina	µg/L	0,1	<0,05
I.P.A.	µg/L	0,1	-
Somma di PFAS	µg/L	0,1	<0,10
Tetracloroetilene	µg/L	La somma <10	<1,0
Tricloroetilene	µg/L		<1,0

Fonti di approvvigionamento
La Zona 1 di Lanuvio è servita dall'acquedotto del Simbrivio NASC, costituito da una collezione di fonti sotterranee riferibili ad acquiferi di natura calcarea, miscelate con 3 pozzi locali riferibili ad acquiferi di natura vulcanica.
Trattamenti
I pozzi utilizzati sono trattato per la rimozione dell'Arsenico e dei Fluoruri, presenti nell'acquifero in concentrazioni superiori al limite di Legge.
Disinfezione
La disinfezione, mediante Ipoclorito di Sodio, viene effettuata alla partenza dell'acquedotto del Simbrivio NASC e localmente nel Serbatoio che serve la zona.
Ordinanze di Non Potabilità
Le eventuali ONP emesse nel periodo di riferimento possono essere consultate sull'albo Pretorio del Comune: https://servizionline.hspromilaprod.hypersicapp.net/cmslanuvio/portale/albopretorio/albopretorioconsultazione.aspx?P=400